

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) Change

[列印圖表](#)

檢驗單位 : **Lab006**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/03)	CUM (2020/09/30~2021/03/31)	Month (2021/03)	CUM (2020/09/30~2021/03/31)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.7	16.2	5.4	5.5
累計標準差 (SD)	0.5	0.6	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.0	3.7	1.9	3.6
目標值 (Target) U/gHb	15.9	15.9	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	11.0	9.3	5.6	11.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.0	4.9	>6	4.5

誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2021 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 09 30 至 2021 03 31 Change

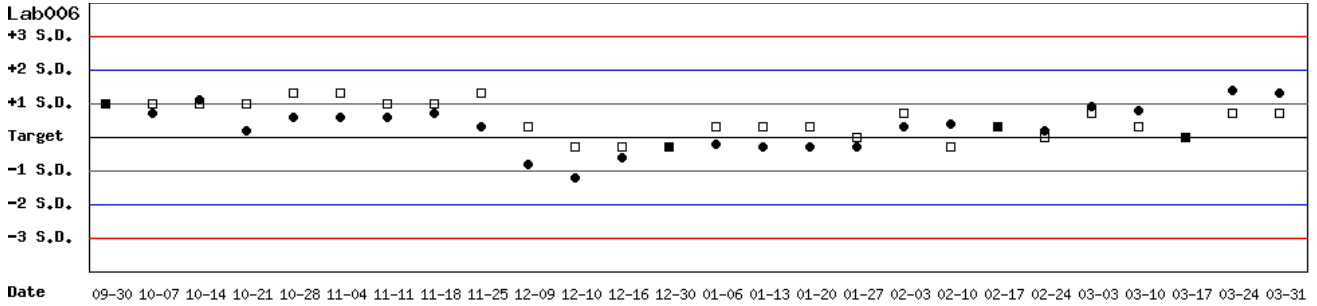
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間 : 2020-09-30 至 2021-03-31; 目標值 (Target) : 15.9; 參考標準差 (SD) : 0.90 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間 : 2020-09-30 至 2021-03-31; 目標值 (Target) : 5.3; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab006



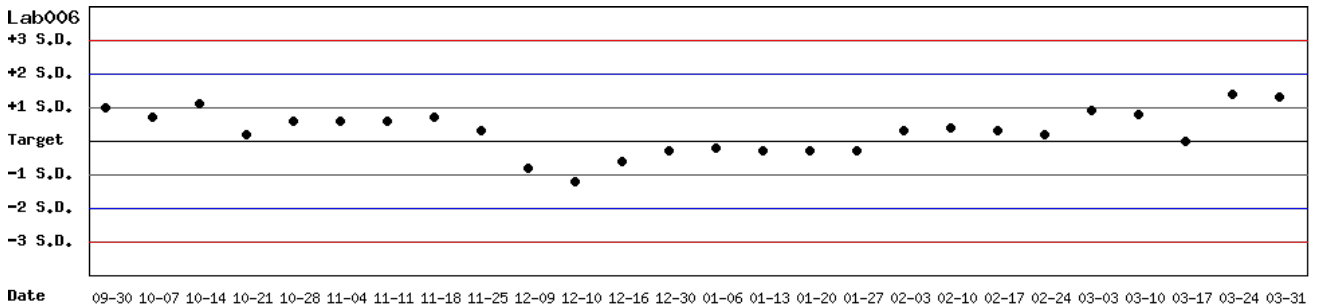
月統計 : 2021 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 09 30 至 2021 03 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間 : 2020-09-30 至 2021-03-31; 目標值 (Target) : 15.9; 參考標準差 (SD) : 0.90

單位 : Lab006



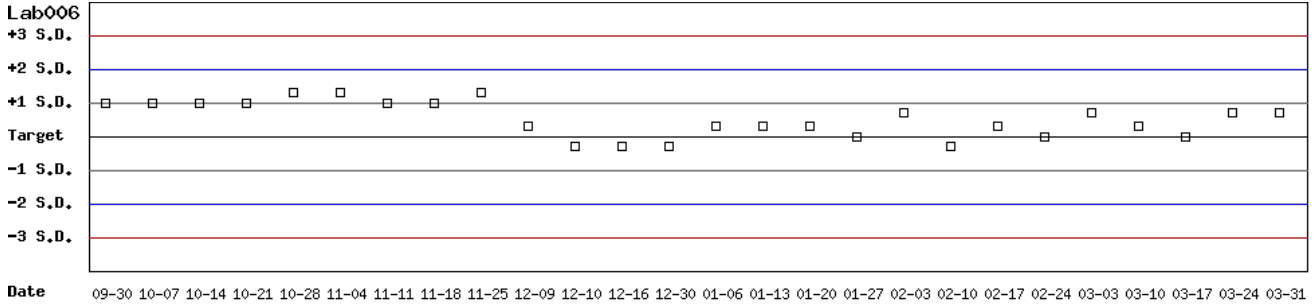
月統計 : 2021 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 09 30 至 2021 03 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-09-30 至 2021-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab006



月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo :

選擇 Reagent Kit :

月統計表

統計月份 :

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab006	4	15.9	16.7	5	0.5	3.0	11.0	20	5.0	5.3	5.4	5	0.1	1.9	5.6	20	>6
Lab007	4	16.4	17.1	4	0.6	3.5	11.3	20	4.5	5.8	5.9	4	0.2	3.4	8.5	20	5.4
Lab008	4	14.4	15.3	9	0.5	3.3	12.8	20	4.2	5.3	5.4	9	0.2	3.7	9.3	20	4.9
Lab010	4	15.9	16.2	4	0.3	1.9	5.6	20	>6	5.2	5.3	4	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab011	4	16.8	17.3	4	0.7	4.0	11.1	20	4.3	5.6	5.6	4	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Total	-	-	16.3	26	0.9	5.5	-	-	-	-	5.5	26	0.3	5.5	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

[TOP](#)

累計統計表

累計期間 : 自 至

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab006	4	15.9	16.0	89	0.8	5.0	10.6	20	3.9	5.3	5.4	89	0.2	3.7	9.3	20	4.9
Lab007	4	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab008	4	14.4	14.9	227	0.9	6.0	15.6	20	2.8	5.3	5.1	227	0.2	3.9	11.6	20	4.2
Lab009	4	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab010	4	15.9	16.3	59	0.9	5.5	13.6	20	3.2	5.2	5.5	59	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	16.8	16.6	71	0.6	3.6	8.4	20	5.2	5.6	5.6	71	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	4	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab029	4	16.6	15.2	93	0.8	5.3	19.0	20	2.2	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	15.6	848	1.0	6.4	-	-	-	-	5.4	848	0.3	5.6	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4

各檢驗單位 **G6PD** 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

列印總表二

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AH1220N)																	
		Month (2021/03)								CUM (2019/02/01~2021/03/31)							
UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab006	4	15.9	16.7	5	0.5	3.0	11.0	20	5.0	15.9	16.0	89	0.8	5.0	10.6	20	3.9
Lab007	4	16.4	17.1	4	0.6	3.5	11.3	20	4.5	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0
Lab008	4	14.4	15.3	9	0.5	3.3	12.8	20	4.2	14.4	14.9	227	0.9	6.0	15.6	20	2.8
Lab009	4	15.9	-	0	-	-	-	20	-	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9
Lab010	4	15.9	16.2	4	0.3	1.9	5.6	20	>6	15.9	16.3	59	0.9	5.5	13.6	20	3.2
Lab011	4	16.8	17.3	4	0.7	4.0	11.1	20	4.3	16.8	16.6	71	0.6	3.6	8.4	20	5.2
Lab012	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8
Lab029	4	16.6	-	0	-	-	-	20	-	16.6	15.2	93	0.8	5.3	19.0	20	2.2
Total	-	-	16.3	26	0.9	5.5	-	-	-	-	15.6	848	1.0	6.4	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2021 03 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 03 31 Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
		Month (2021/03)								CUM (2019/02/01~2021/03/31)							
UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab006	4	5.3	5.4	5	0.1	1.9	5.6	20	>6	5.3	5.4	89	0.2	3.7	9.3	20	4.9
Lab007	4	5.8	5.9	4	0.2	3.4	8.5	20	5.4	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab008	4	5.3	5.4	9	0.2	3.7	9.3	20	4.9	5.3	5.1	227	0.2	3.9	11.6	20	4.2
Lab009	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab010	4	5.2	5.3	4	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.2	5.5	59	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	5.6	5.6	4	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	71	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab029	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	5.5	26	0.3	5.5	-	-	-	-	5.4	848	0.3	5.6	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2021 03 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 03 31 Change

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4